Curriculum vitae

Nombre:	José Arturo García Macías
Dirección:	Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua, Perif. Fco. R. Almada km 1, Admón. Correos 4-28, C.P. 31031, Chihuahua, Chih.,
Teléfono:	(614) 4 34 03 03
Email:	jgarci@uach.mx
RFC:	GAMA-571216-KZ6
CURP:	GAMA571216HCHRCR07
No. SNI:	7566, Nivel I, 2007-2010
Grados Académicos:	
- Licenciatura	Ingeniero Zootecnista, Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua, 1981.
- Maestría	Maestría en Ciencias, Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua, 1986.
- Doctorado	Doctorado en Veterinaria, Facultad de Veterinaria, Universidad Autónoma de Barcelona, 1995.
Puesto Actual:	Profesor

PUBLICACIONES:

Artículos con arbitraje publicados

Owen J.E., Arias, T., **García-Macías J.A.** y Núñez, F.A., 1983. "Studies of the criollo goat of northern México: Part 1.- The effect of body weight on body components and carcass development". **Meat Science** 9: 191-204.

García-Macías, J.A., Diestre, A., Gispert, M., Oliver, M.A., Miquel, A., Esteve, E., Alonso, P. y Muñoz, A. 1994. "Efecto del peso al sacrificio sobre las características de calidad de la canal de cerdos cruzados". **Investigación Agraria España: Producción y Sanidad Animales**. Vol. 9 (2). 119-137.

García-Macías, J.A., M. Gispert M.A. Oliver, A. Diestre, P. Alonso, A. Muñoz-Luna and K. Siggens. 1996. "The effects of cross, slaughter weight and halothane genotype on leanness and meat and fat quality in pig carcasses". **Animal Science**. 63: 487-496.

García-Macías, J.A., Núñez, G.F.A., Rodríguez, A.F.A., Prieto, C. y Molina, D.N.I. 1998. Calidad de la canal y de la carne de borrego Pelibuey castrado. **Técnica Pecuaria en México**, Vol. 36, No. 3, septiembre-diciembre, 225-232.

García-Macías, J.A., Ruiz, C.C.I, Ortega, G.J.A. y Núñez, G.F.A. 2000. Efecto de la materia prima y de las características del proceso en la calidad del jamón cocido. **Investigación Agraria: Producción y Sanidad Animales**. España. Vol. 15, No. 1 y 2; 69-80.

García-Macías, J.A., Erosa de la Vega, G., Prieto, C. y Núñez, G.F.A. 2000, Identificación del origen de especie animal en carne fresca utilizando inmunodifusión doble. **Técnica Pecuaria en México**. 38(3):231-237.

García-Macías, J.A., F.A. Núñez G., O. Chacón P., R.H. Alfaro R. y M.R. Espinosa H. 2003. Estudio microbiológico de tejido superficial de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*) y del agua circundante. **Hidrobiológica**. 13 (2):111-118.

García-Macías, J.A., R.H. Alfaro R., F.A. Núñez G., y M.R. Espinosa H. 2004. Efecto del sistema de producción sobre la calidad sensorial de filete de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss*), **Hidrobiológica**. 14 (1): 55-60.

García-Macías, J.A., F.A. Núñez G., O. Chacón P., R.H. Alfaro R. y M.R. Espinosa H. 2004. Calidad de canal y carne de trucha arco iris *Oncorhynchus mykiss* Richardson, producida en el noroeste del Estado de Chihuahua. **Hidrobiológica**. 14 (1): 19-26.

García-Macías, J.A., A. L. Rentería-Monterrubio, F. A. Núñez G., M. R. Espinosa H., 2006. Caracterización de la canal y de la carne de tres variedades de trucha arco iris (*Oncorhynchus mykiss)*. **Hidrobiológica**, 16(1): 11-22.

<u>Artículos en memorias en extenso</u>

Rascón, F., **J.A. García-Macías**, F. Salvador, L.A. Duran, y J.A. Ortega, 1992. Effect of a Growth promoter (Probiotic) on meat characteristics and carcass quality in broilers. **45th Annual Reciprocal Meat Conference**. Proceedings. del 14 al 17 de junio. Colorado State University. Fort Collins, CO. 205.

García-Macías J.A., Gispert, M., Oliver, M.A., Miquel, A., Esteve, E., Muñoz, P. y Diestre, A., 1993. "Efecto del peso al sacrificio y del cruzamiento sobre las características de calidad de canal y carne en porcino". **V Jornadas Sobre Producción Animal. ITEA**, 12 de Mayo, Zaragoza, España. 263-265.

Diestre, A., **García-Macías, J.A**., Oliver, M.A., Miquel, A., Esteve, E., Alonso, P., Muñoz. A. y Gispert, M., 1993. "Effect of slaughter weight and crossbred on pig carcass and meat quality traits". **39th International Congress of Meat Science and Technology**, Calgary, Canada.

Font, M., Pi, F., **García-Macías, J.A.**, Guerrero, L. y Oliver, M.A., 1995. "Calidad de la canal y de la carne de los tipos genéticos *Bruna dels Pirineus y Charolais x Bruna* en las condiciones de producción de montaña". **VI Jornadas Sobre Producción Animal. ITEA**. del 25 al 27 de Abril. Zaragoza, España. 600-602.

Font, M., **J.A. García-Macías**, L. Guerrero and M.A. Oliver, 1997. Carcass and meat quality of the types Bruna and Charolais x Bruna under semi extensive conditions. **48th Annual Meeting of the European Association for Animal**

Production. Viena Austria. Póster.

Rentería, M. A.L., **J.A. García-Macías** y M.R. Espinosa H. 2004. Carcass and meat quality in three varieties of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*). **Reunión Anual del American Society of Animal Science**, Cd. de Sr. Louis, Missouri, del 25 al 29 de julio. 15 p.

Chamorro, R.F.H., **J.A. García-Macías**, E. Burrola B., J.A. Grado A. y A. Flores M. 2004. Identificación del virus de la necrosis pancreática infecciosa por RT-PCR en trucha arco iris (*Oncorhynchus Mykiss*). **Símposium Internacional Tendencias Actuales de la Producción de Carne**. Chihuahua, Chih. Del 24 al 27 de Marzo.

Novelo, R., **J.A. García-Macías**, A.L. Rentería-Monterrubio, F.A. Núñez y A.D. Alarcón. 2006. Establishment of Total Quality Control in the Production of Rainbow Trout *(Oncorhynchus mykiss)* Walbaum produced in the Northwest Region of the State of Chihuahua, Mexico. **59th. Reciprocal Meat Conference (RMC) de la American Meat Science Association (AMSA)**, University of Illinois at Urbana-Champaign del 18 al 22 de junio.

García-Macías, J.A., F.A. Rodríguez, R. Novelo, J.G. Reyes, B. Piña y M. Leal. 2006. Estudio preliminar del análisis sensorial de productos alternativos de cordero en Chihuahua. Simposio Sobre Ovinos. Avances en la actividad ovina en el estado de Chihuahua la organización y estudios técnicos. Unión Ganadera Regional Especializada de Productores de Ovinos y Caprinos de Chihuahua. 30 de Septiembre. 7-16.

Novelo, B.R., **García-Macías, J.A.**, Rodríguez A.F.A., Núñez G.F.A., Alarcón R.A.D., Piña C.B. y Leal R.M.Y. 2006. Calidad tecnológica de productos cárnicos de borrego. Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Veracruz, Ver. 6 al 8 de noviembre.

Difusión

García-Macías, J.A., 1991. "Memorias del Curso de Tecnología de la Carne". Departamento de Desarrollo Rural Nº. 06, PROCATI, Cd. Cuauhtemoc, Chih., México.

Ortiz de la Rosa B., **García-Macías, J.A.**, Ortiz Ortiz, J. 2000. "Memorias del Curso de actualización: Sacrificio y evaluación de la calidad de la canal y carne de ovinos de pelo en zona tropical", Instituto tecnológico Agropecuario No. 2. Conkal Yucatán, México, del 13 al 17 de noviembre del 2000.

Rentería M. A.L., **J.A. García-Macías** y M.R. Espinosa H. 2003. Trucha arco iris (O*ncorhynchus mykiss*), De la cosecha a la venta. Manual Técnico no. 2. Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua. Agosto. 11 pp.

Chamorro, R.F.H., **J.A. García-Macías**, A.L. Rentería M. y M.R. Espinosa H. 2006. Virus de la necrosis pancrática infecciosa. Manual Técnico No. 4. Facultad de Zootecnia, Universidad Autónoma de Chihuahua. Agosto. 9 pp.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS:

Licenciatura	4
Especialidad	2
Maestría	16
Doctorado	2

RESPONSABLE DE PROYECTOS

3 Financiados por CONACyT
2 Financiados por Fundación Produce Chihuahua, A.C.
1 Financiado por Productores
4 Financiados por recursos propios

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS INTERINSTITUCIONALES

5 Proyectos interinstitucionales como responsable o como colaborador

VINCULACIÓN CON LA INDUSTRIA

Sigma Alimentos Noroeste
Carne seca “La Estampida”
Carne seca “Chejos”
Asociación de Productores de Trucha Región Madera, A.C.
GAVATT Productores acuícolas del noroeste

RECONOCIMIENTOS ESPECIALES

Perfil promep:	De 1998 a la fecha
Consultor tecnológico especialista del CONACyT	1999, Clave RCCT – E00237